

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OŚWIETLENIE PARKINGU			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 94*0.8*0.4	m ³ m ³		
				30.080	
				RAZEM	30.080
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 22*2	m m		
				44.000	
				RAZEM	44.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu SRS fi 75mm bezpośrednio w wykopie 63	m m		
				63.000	
				RAZEM	63.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu DVR fi 75mm bezpośrednio w wykopie 10	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5 d.1 1005-01	Montaż rur osłonowych typu RHDPE-UV fi 50mm bezpośrednio na słupie 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m		
				7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurze osłonowej na słupie przyłączeniowym 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach osłonowych 63+10	m m		
				73.000	
				RAZEM	73.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m typu YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV w rowach kablowych ręcznie 24	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNNR 5 d.1 0710-03	Układanie kabli YAKXS 4x35mm ² 0,6/1kV w słupach oświetleniowych 2+2+2	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nN typu ASA-500-5BO+F2+K 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce (złącze kablowe nN, linia napowietrzna nN) 4+2+4+4+4	szt.żył szt.żył		
				18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 33	m m		
				33.000	
				RAZEM	33.000
15	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 94*0.8*0.4	m ³ m ³		
				30.080	
				RAZEM	30.080
16	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	Kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		MONTAŻ RUR OSŁONOWYCH NA ISTNIEJĄCYM KABLU			
24	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		66*0.8*0.4	m ³	21.120	
				RAZEM	21.120
25	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu KH fi 110mm	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
26	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		66*0.7*0.4	m ³	18.480	
				RAZEM	18.480

Inż. Sławomir Romanowski
 mgr. proj. i kier. bud. bez ograniczeń
 w spec. obs. instalacji i urządzeń (2)
 Elektrycznych i elektroenergetycznych
 PDL/0104/PW0E/06; WAM/IE/0049/07